

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ซ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตการวิจัย	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.5 คำนิยามศัพท์เฉพาะ	3
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	5
2.1 ข้อมูลทั่วไป	5
2.1.1 โรค布鲁เซลโลซิส (Brucellosis)	5
2.1.2 Rose Bengal Test (RBT)	10
2.1.3 แพะ (Goat)	10
2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
2.2.1 แสดงความชุกของโรคแท้งติดต่อ เชื้อ <i>B. melitensis</i> แต่ละอำเภอ ของจังหวัดขอนแก่น	11
2.2.2 จำนวนฟาร์มแพะแกะส่งตรวจ และร้อยละฟาร์มที่พบผลบวก โรค布鲁เซลลา ในจังหวัดสุพรรณบุรี ปี พ.ศ. 2559	12
2.2.3 แสดงความชุกของโรคแท้งติดต่อ เชื้อ <i>B. melitensis</i> บริเวณพื้นที่เชียงใหม่	12
2.2.4 แสดงความชุกของโรคแท้งติดต่อ เชื้อ <i>B. melitensis</i> แต่ละอำเภอ ของจังหวัดเชียงใหม่	13
2.2.5 ผลการทดสอบ RBT ในแพะ จ.สุราษฎร์ธานี แสดงความชุกโรค แท้งติดต่อ	14
2.2.6 แสดงความชุกของโรคแท้งติดต่อ เชื้อ <i>B. melitensis</i> ในแพะนม จังหวัดนครปฐม	15

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b>	16
3.1 วัสดุอุปกรณ์และอุปกรณ์	16
3.2 วิธีดำเนินงานวิจัย	17
3.2.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา	17
3.2.2 การเก็บตัวอย่างเลือด	17
3.2.3 การทดสอบหาภูมิคุ้มกันต่อโรคแท้งติดต่อ	18
3.3 การวิเคราะห์และเก็บข้อมูล	19
3.4 การวิเคราะห์ผลทางสถิติ	21
<b>บทที่ 4 ผลการดำเนินงานวิจัย</b>	22
4.1 ความชุกของโรคแท้งติดต่อในแพะผลบวกและผลลบ พื้นที่อำเภอเมืองนครราชสีมา	22
4.2 ความชุกของโรคแท้งติดต่อเชื้อ <i>Brucella melitensis</i> รายฟาร์มในอำเภอเมืองนครราชสีมา	23
4.3 ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการเกิดโรคแท้งติดต่อของเชื้อ <i>Brucella melitensis</i> ทางสถิติไคสแควร์	24
<b>บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย</b>	27
5.1 สรุปผลการวิจัย	27
5.2 วิจารณ์ผลการศึกษา	27
5.3 ข้อเสนอแนะ	28
บรรณานุกรม	29
ภาคผนวก	31

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 2.2.3 แสดงความชุกของโรคแท้งติดต่อ เชื้อ <i>B. melitensis</i> บริเวณพื้นที่เชียงใหม่	12
ตารางที่ 2.2.4 แสดงความชุกของโรคแท้งติดต่อ เชื้อ <i>B. melitensis</i> แต่ละอำเภอของจังหวัดเชียงใหม่	13
ตารางที่ 2.2.5 ผลการทดสอบ RBT ในแพะ จ.สุราษฎร์ธานี แสดงความชุกโรคแท้ง ติดต่อ	14
ตารางที่ 2.2.6 แสดงความชุกของโรคแท้งติดต่อ เชื้อ <i>B. melitensis</i> ในแพะนม จังหวัดนครปฐม	15
ตารางที่ 4.1 แสดงความชุกของโรคแท้งติดต่อ เชื้อ <i>Brucella melitensis</i> ในอำเภอเมืองนครราชสีมา	22
ตารางที่ 4.2 แสดงความชุกของโรคแท้งติดต่อเชื้อ <i>Brucella melitensis</i> รายฟาร์มในอำเภอเมืองนครราชสีมา	24
ตารางที่ 4.3 แสดงค่าปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการเกิดโรคแท้งติดต่อของเชื้อ <i>Brucella melitensis</i> ทางสถิติไคสแควร์	25

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 2.2.1 แสดงความชุกของโรคแท้งติดต่อ เชื้อ <i>B. melitensis</i> แต่ละอำเภอ ของจังหวัดขอนแก่น	11
ภาพที่ 2.2.2 จำนวนฟาร์มแพะแกะส่งตรวจ และร้อยละฟาร์มที่พบผลบวก โรค布鲁เซลลา ในจังหวัดสุพรรณบุรี ปี พ.ศ. 2559	12
ภาพที่ 3.1 การเจาะเลือดแพะ	17
ภาพที่ 3.2 ขั้นตอนการปั่นซีรัมและแยกซีรัม	18
ภาพที่ 3.3 ลักษณะซีรัมที่ปั่น	18
ภาพที่ 3.4 ขั้นตอนการหยดซีรัมและแอนติเจน	19
ภาพที่ 3.5 ผลลบ (negative) คือไม่มีการจับกลุ่มของแอนติเจนและแอนติบอดี	19
ภาพที่ 3.6 ผลบวก (positive) คือ มีการจับกลุ่มของแอนติเจนและแอนติบอดี	19
ภาพที่ 3.7 ทำแบบสอบถามเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ	21
ภาพที่ 4.1 แสดงค่าความชุกของโรคแท้งติดต่อในแพะ ที่ให้ผลเป็นบวกและ ผลเป็นลบ พื้นที่อำเภอเมืองนครราชสีมา	23
ภาพที่ 4.2 แสดงผลปัจจัยเสี่ยงที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดโรคแท้งติดต่อในแพะ	26